



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	238990	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	25 OCT. 1978		

238990

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"ABRAZADERA"	

71	SOLICITANTE (ES)
D. JOSE VICENT ARAUJO Y D. EDUARDO TUR BORJA.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
C/. Potosí (pasaje particular, s/nº)	BARCELONA

72	INVENTOR (ES)
----	---------------

73	TITULAR (ES)
D. JOSE VICENT ARAUJO Y D. EDUARDO TUR BORJA.	

74	REPRESENTANTE
D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.	

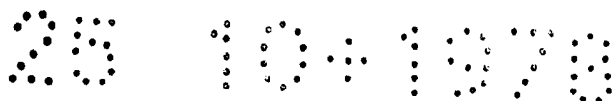


MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una abrazadera que tiene muy numerosas aplicaciones, es decir, en todos aquellos casos en que convenga efectuar sujeciones, tales como de haces de conductores eléctricos y similares, de tubos en acoplamientos, por ejemplo, de tubos flexibles, etc. etc., cuya abrazadera tiene la ventaja principal frente a todas las conocidas y utilizadas hasta la fecha de que es de constitución más simple, ya que no comprende ningún tipo de accesorio de retención y los medios con que cuenta para su regulación y bloqueo son extraordinariamente sencillos, lo que redundará favorablemente en su coste industrial. Por otra parte, la abrazadera de que se trata es de un manejo muy fácil y proporciona un efecto de sujeción totalmente seguro.

Lo expuesto se consigue con la abrazadera de referencia por el hecho de que la misma está constituida por un aro partido que en los extremos ostenta sendas porciones expansionadas y enfrentadas que presentan respectivos entrantes alargados que definen en cada una de las expansiones un par de mandíbulas una de las cuales está provista de un dentado. Dichos pares de mandíbulas se pueden acoplar entre sí de forma que los aludidos dentados prenden, cerrándose la abrazadera, lo que es posible en diferentes posiciones de las mandíbulas para ajustar el diámetro del aro.

Con el fin de facilitar una explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de una abrazadera de



las características indicadas, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

5. La figura 1 es una vista en alzado frontal de la abrazadera abierta.

La figura 2 ilustra la abrazadera en alzado lateral en correspondencia con la figura 1.

10. La figura 3 es una vista en alzado frontal de la abrazadera en una posición de cierre.

Considerando los dibujos, la abrazadera en cuestión consiste en una única pieza moldada de un material plástico oportuno y que presenta la configuración de un aro -1- partido y cuyos extremos presentan respectivas porciones expansionadas -2- y -3-, provistas de un entrante intermedio que determina en cada expansión un par de mandíbulas elásticas -4-, -5- y -6-, -7-, estando las mandíbulas -5- y -6- dotadas de un dentado respectivo -5a- y -6a-.

20. Las expansiones -2- y -3- presentan sendos talones -8- y -9- provistos de una superficie nervada -10-.

25. En el empleo, las dos expansiones -2- y -3- enfrentadas se asocian por acoplamiento de los citados pares de mandíbulas entre sí, es decir, por inserción de la mandíbula -5- en el entrante de la expansión -3- y por introducción de la mandíbula -6- en el entrante o boca de la expansión -2-. Al efectuar la inserción citada, los dentados -5a- y -6a- prenden entre sí, con lo que el aro -1- queda cerrado. La introducción se efectúa fácilmente mediante presión y

30.

28 10 1978

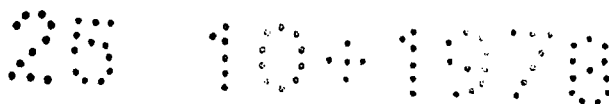
- empuje con dos dedos sobre los talones -8- y -9- cuyas superficies estriadas -10- evitan el resbalamiento de los dedos, realizándose dicho empuje como indican las flechas -f- en la figura 3. Como se comprende, modificando la posición relativa de los pares de mandíbulas, se regula el diámetro del aro -1- y se ejerce la fuerza de ceñido necesaria para realizar la oportuna sujeción. Las flechas -F- muestran cómo se mueve el aro al disminuir de diámetro. Los elementos rodeados por el aro quedan sujetos muy firmemente ya que la abrazadera es prácticamente inamovible una vez los antedichos dientes han prendido entre sí. Ventajosamente los dientes son del tipo de sierra que permiten el enclavamiento muy fuerte.
5. Por lo demás se debe señalar que el modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará asimismo la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse la abrazadera de referencia en cualquier configuración y tamaño y con los materiales más convenientes por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones siguientes.
10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
15. 1.- Abrazadera, caracterizada por el hecho de consistir en una única pieza que forma un aro partido cuyos extremos presentan sendas expansiones enfren-
- 20.
- 25.

= . =

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 1.- Abrazadera, caracterizada por el hecho de consistir en una única pieza que forma un aro partido cuyos extremos presentan sendas expansiones enfren-
- 30.



tadas que tienen respectivos entrantes alargados longitudinales a modo de bocas de dos pares de mandíbulas respectivamente integrados en dichas expansiones, en cuyos pares de mandíbulas una mandíbula de cada par está

5. provista de un dentado de dientes de sierra, siendo dichos pares de mandíbulas acoplables uno con otro, de manera que los dentados prenden entre sí, cerrándose el aro, lo que es posible en diferentes posiciones relativas de las dos mandíbulas dentadas para ajustar el diámetro del
10. aro.

2.- Abrazadera, según la reivindicación anterior, caracterizada porque las expansiones presentan sendos talones propios para la aplicación de respectivos dedos con los que se ejerce empuje para aproximar los pares de mandíbulas en orden a su acoplamiento mutuo, cuyos talones están provistos de una superficie estriada o nervada antideslizante de los dedos.

15.

3.- Abrazadera.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 25 OCT. 1978

P.a.

JAIME ISERN CUYÁS

P. P.

FIG. 1

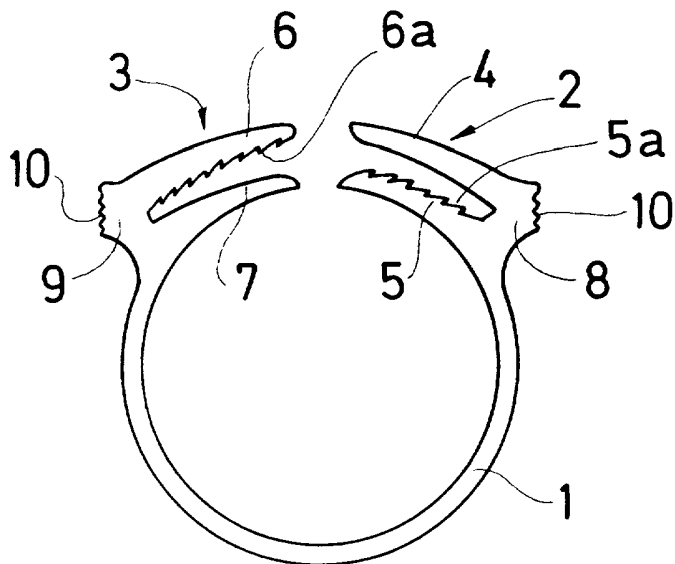


FIG. 2

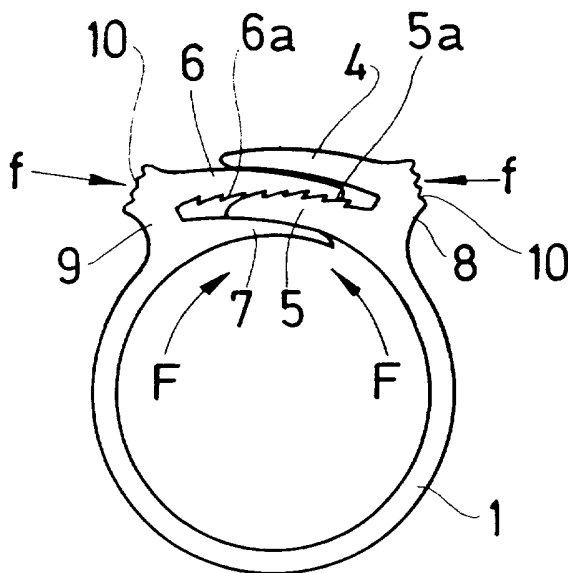
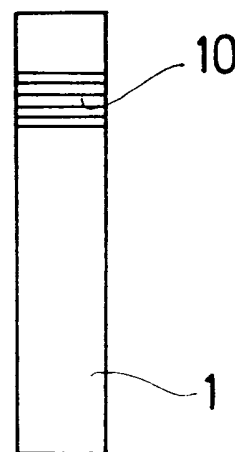


FIG. 3

Madrid, a 25 OCT. 1978
p. a.

JAIME ISERN CUYÀS
P. P.